

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 151 464
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85100962.1

(51) Int. Cl.⁴: F 16 F 15/12

(22) Anmeldetag: 31.01.85

(30) Priorität: 03.02.84 DE 3403858

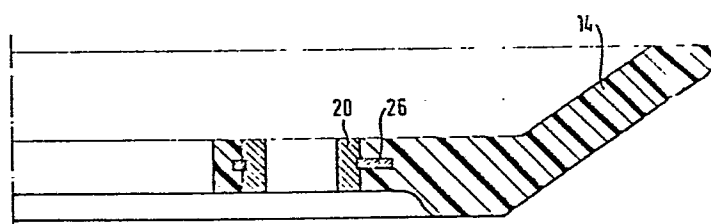
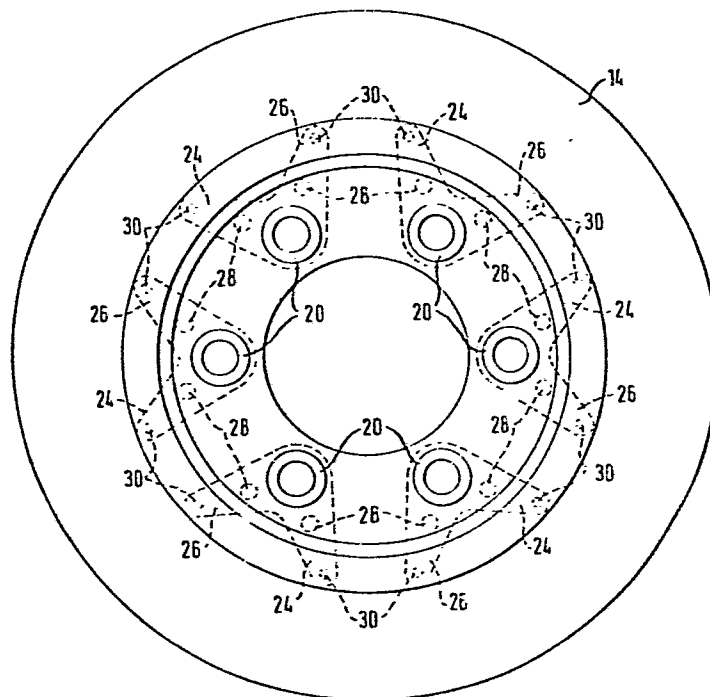
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.08.85 Patentblatt 85/33(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.02.86(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB(71) Anmelder: METZELER KAUTSCHUK GMBH
Gneisenaustrasse 15
D-8000 München 50(DE)(72) Erfinder: Hundt, Werner
Friedrich Engelsbogen 5
D-8000 München 83(DE)(72) Erfinder: Wagner, Bernd
Juchaczstrasse 56
D-5410 Höhr-Grenzhausen(DE)(74) Vertreter: Michelis, Theodor, Dipl.-Ing.
Gneisenaustrasse 15
D-8000 München 50(DE)

(54) An einer Welle befestigbarer Tragring aus Kunststoff für einen Drehschwingungsdämpfer.

(57) Zur Befestigung eines Tragrings (14) eines Drehschwingungs-dämpfers auf der Kurbelwelle eines Kolbenmotors, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, sind in den Tragring (14) mehrere Metallbuchsen (20) eingegossen, deren Stirnflächen mit den Seitenflächen des Tragrings (14) fluchten. Die Buchsen (20) sind mit flächigen Formschlußelementen (26) versehen, wobei entweder die einzelnen Buchsen flügelförmige Ansätze (26) aufweisen, oder mittels einer Ringscheibe (32) zu einem einstückigen Befestigungsteil zusammengefaßt sind.

Als Alternative hierzu ist es auch möglich, in Öffnungen des Tragrings Metallbuchsen (72) anzuordnen, deren Oberfläche mit einer Profilierung, insbesondere einer Kreuz-Rändelung versehen ist.

./...





European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

0151464

Application number

EP 85 10 0962

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl. 4)
D, A	DE-U-7 901 384 (ALBERT TSCHAN KG) * Ansprüche *	1	F 16 F 15/12
A	--- PLASTICS ENGINEERING, Band 36, Nr. 10, Oktober 1980, Seiten 19-22, Manchester, New Hampshire, US; F. STRASSER: "Molding metal inserts into plastic parts"		
A	--- GB-A-2 084 290 (DAIMLER-BENZ AG)		
A	--- US-A-3 422 637 (TEDAN INC.)		
A	--- FR-A-2 543 236 (GOMET RL.) -----		TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl. 4) F 16 F F 16 D B 60 K B 29 C
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 14-11-1985	Examiner KEEN C.H.
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS			
X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document		T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document	